Luftbild-Karten-Puzzle

Eine Möglichkeit um (insbesondere jüngeren) Kindern das Verständnis für Landkarten zu erleichtern. Über einen Denkprozess von der Realität, über das Luftbild, bis hin zur abstrakten Landkarte sollen sie lernen, wie man sich in eine Landkarte hinein denken muss.

Benötigtes Werkzeug / Material

- Computer
- Drucker
- Landkarte
- Papier

Spiel-Prinzip

Die Kinder bekommen eine Landkarte und kleine Luftbild-Ausschnitte. Die Aufgabe ist nun, die Luftkartenausschnitte auf der Landkarte zu suchen und punktgenau an den richtigen Ort zu legen.

Das Ziel dieser Übung ist es, Kindern verständlich zu machen, was eine Landkarte zeigt und wie man sich in sie hineindenken muss. Sie können so den Transfer von "so sieht das Haus dort von oben aus" hin zu "und auf der Karte ist das einfach so ein schwarzes Rechteck" vollziehen.

Das Ganze kann sowohl als Teil eines nicht-wettbewerbsorientierten Postenlaufes, aber auch in Form eines Wettstreites gestaltet werden. Bei letzterem könnte die Lernerfahrung jedoch etwas geringer ausfallen.

Erstellung der Luftbild-Kärtchen

* Landkarte aufschlagen und Ausschnitte identifizieren, die sich gut für Luftaufnahmen eignen, so sind Ausschnitte mit Seen beispielsweise sehr einfach zu identifizieren, während Waldbereiche etwas schwerer sind, da auch Waldwege auf Luftbildern oft nur sehr schlecht zu sehen sind. Oft macht eine Mischung aus leicht und schwer Sinn.
* Eine Webseite mit Luftbild-Aufnahmen aufsuchen, beispielsweise http://map.geo.admin.ch
* Die passenden Ausschnitte auf den Luftbildern heraus suchen und per Screenshot beispielsweise in Word übertragen (Taste "Druck" und "Einfügen" in Word) und zuschneiden.
* Die benötigte Größe des Luftbild-Ausschnittes durch Abmessen des entsprechenden Ausschnittes auf der Landkarte bestimmen (wie gross muss der Luftbild-Ausdruck sein, damit er perfekt auf die Karte passt?) und Grösse des Luftbildes entsprechend anpassen.
* Ausschnitte ausdrucken und ausschneiden.

Bildnachweis

- Titelbild: Kartenausschnitt von http://map.geo.admin.ch © Bundesamt für Landestopografie swisstopo